MITSUBISHI

1111873HM9202

三菱 高気密 高断熱 住宅用 換気・冷暖房システム

形名

VL-606HPF 〈冷暖房室内ユニット〉
VL-30ALS 〈冷暖房室外ユニット〉
VL-151KF 〈ロスナイ換気ユニット〉
P-513AR（-AT） 〈ルームコントローラー〉
P-362VAX-WH（-BE） 〈VAV ユニット：天井・壁用〉
P-362VAY-WH（-BR） 〈VAV ユニット：床用（フィルター付）〉

取扱説明書

お客さま用

- ご使用の前に、正しく安全にお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。
  そのあと大切に保管し、必要なときにお読みください。
- 保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入を確かめて販売店さまからお受取りのうえ、取扱説明書・据付工事説明書とともに大切に保管してください。
- 次のようなマークで必要な情報を示しています。

メモ 細部の機能説明です。

知っ得情報 より便利にご使用いただくための情報です。

ご注意 正しく使っていただくための情報です。

お知らせ 使用上で知っておいていただきたい情報です。

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、
またアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only
and can not be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.

■もくじ

お使いになる前に

使いかた

お手入れ・困ったとき

エアリゾートとは

安心してお使いいただくため、定期的な保守・点検が必要です。P.20

エアリゾートとは、**高気密・高断熱住宅**で、家の中全体を**換気**しながら**空調**(**暖房・冷房・除湿・送風**)するシステムです。

高気密・高断熱住宅とは

外気と家の中が高度に遮断されている住宅です。

- 家の中の温度が外にあまり逃げないため、部屋と廊下とで極端な温度差ができません。また、いちどお部屋が快適な温度になったら、わずかなエネルギーで温度を保てるなどのメリットがあります。
- 何もしないと家の中と外で空気の移動がほとんどありません。家の中の空気を外の新鮮な空気に入れかえるため、エアリゾートで**常時換気**をしてください。

ロスナイ換気ユニットで

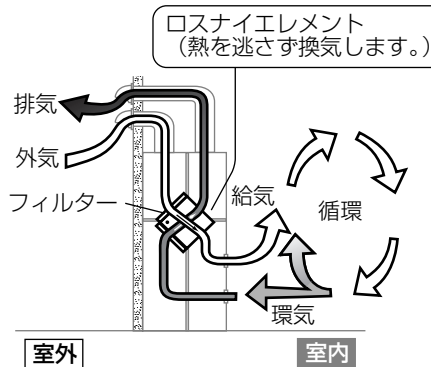
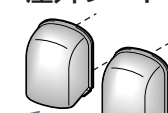
換気します P.10

空気を循環させ、換気します

- 右図のように外から取り入れた新鮮な空気を家の中全体に循環させるとともに、ロスナイ換気ユニットに集めて外に排気します。
- 外気の花粉やホコリをフィルターで取り除き、きれいな空気を取り入れます。

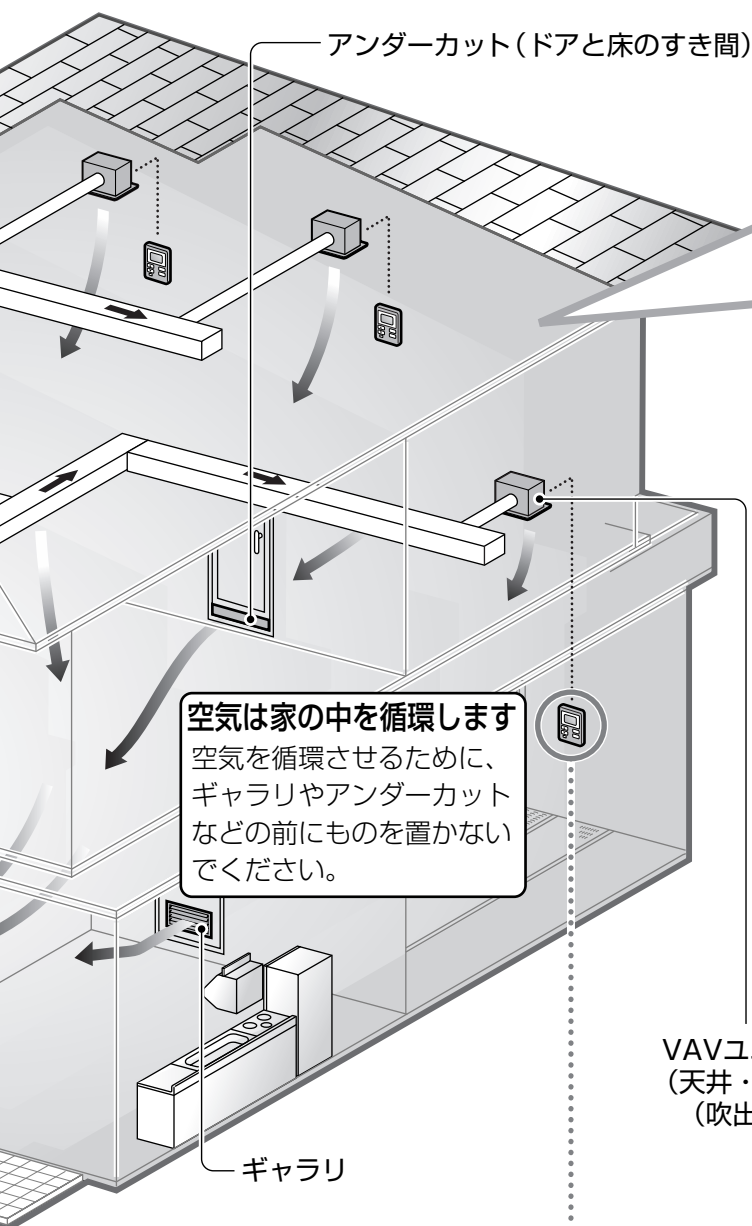
温度を逃がさず経済的

- ロスナイ換気ユニットにより、換気をしても家の中の温度をできるだけ外に逃がさないので、省エネで経済的です。

ロスナイ換気ユニットのはたらき

2つのコントローラーで運転します P.8

センターコントローラー(空調モードと換気モードを決める)

冷暖房室内ユニットについているセンターコントローラーで、空調モード(暖房・冷房・除湿・送風)と換気モード(強・弱)を決めます。

換気量はそのままに空調のみをひかえめにする**「キープ運転」**も選べます。P.11

冷暖房室内ユニットで
空調します P.10

空調モード（暖房・冷房・除湿・送風）で運転します。

便利な機能

換気量はそのまま、空調をひかえて省エネ運転。 **キープ運転** P.11,12

各部屋でタイマー運転ができます。 **タイマー運転** P.13

ご注意

・冷えすぎる!?（暖まりすぎる!?）

部屋ごとの調節をしていても、冷えすぎたり暖まりすぎたりすることがあります。

理由

空気は家の中を循環しています。そのため、ある部屋で強く冷房（暖房）していると、他の部屋にもその冷気（暖気）がまわりこんで冷え（暖まり）過ぎになることがあります。
P.11,12

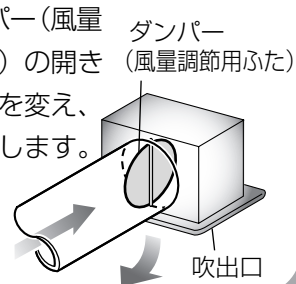
・停止したのに風がでる!?

常時換気のため、空調を停止しても換気は停止しません。

ルームコントローラー
（各部屋ごとの運転と温度調節）

各部屋にはルームコントローラーがあり、その部屋での運転／停止および、温度調節、タイマー設定を行います。
換気量はそのままに空調のみをひかえめにする**「キープ運転」**も選べます。P.12

・温度調節のしくみ

ルームコントローラーは、ダンパー（風量調節用ふた）の開き具合で風量を変え、温度を調節します。

安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

警告 誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止

長時間冷風を身体に直接あてたり、冷やしすぎない

体調悪化や健康を損なう原因になります。

接触禁止

吸込口や吹出口をふさいだり、指や棒などを入れない

ファンや動作部にはさまれ、けがの原因になります。

禁止

HFC冷媒（R410A）以外の冷媒は使用しない

法令違反の可能性や、使用時・修理時・廃棄時などに、破裂・爆発・火災などの発生のおそれがあります。
当社指定外の冷媒を使用した場合の故障・誤動作などの不具合や事故などについては、当社は一切責任を負いません。

水ぬれ禁止

製品に水をつけたり、水をかけたりしない

ショートや感電のおそれがあります。

分解禁止

お客さま自身で分解・改造・修理・移動再据付けをしない

火災・感電・落下・転倒によるけが・水漏れの原因になります。

販売店に相談する

移動再据付け・修理する場合は、お買上げの販売店または三菱電機　修理窓口に相談する

不備があると、感電や火災などの原因になります。

サービスマンに確認する

冷えない・暖まらない場合は冷媒の漏れが原因のひとつとして考えられるので、お買上げの販売店または三菱電機 修理窓口に相談する
冷媒の追加を伴う修理の場合は、修理内容をサービスマンに確認する

使用されている冷媒は安全です。冷媒は通常漏れることはありませんが、万一、冷媒が室内に漏れ、ファンヒーター、ストーブ、コンロなどの火気に触れると有害な生成物が発生する原因になります。

ブレーカーを切る

異常・故障時には、直ちに使用を中止し、ブレーカーを切る（ブレーカーは、AC100V用、単相200V用の2つがあります）

異常のまま運転を続けると故障や感電・火災などの原因になります。
お買上げの販売店または三菱電機　修理窓口に点検・修理をご相談ください。

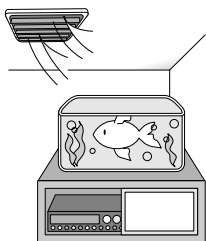
販売店に相談する

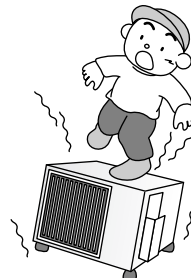
冷暖房室内ユニット、冷暖房室外ユニット内部の洗浄はお客さま自身では行わず、必ずお買上げの販売店または三菱電機　修理窓口に相談する

誤った洗浄剤の選定・使用方法で洗浄を行うと、樹脂部分が破損したり水漏れなどの原因になります。
また、洗浄剤が電気品やモータにかかると故障や発煙・発火の原因になります。

⚠注意 誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

使用禁止

食品・動植物・精密機器・美術品の保存など特殊用途には使用しない
品質低下または動植物への害の原因になることがあります。

禁止

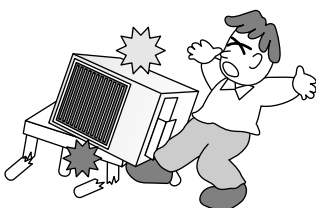
冷暖房室外ユニットの上に乗ったり、ものを載せたりしない
落下・転倒によるけがの原因になることがあります。

ぬれ手禁止

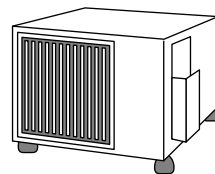
ぬれた手でコントローラーを操作しない
感電の原因になることがあります。

禁止

殺虫剤・可燃性スプレーなどを吹き付けない
火災・変形の原因になることがあります。

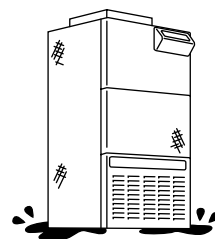
放置禁止

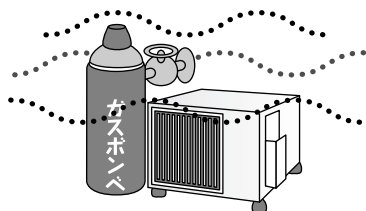
長時間使用で傷んだままの据付台などで使用しない
冷暖房室外ユニットの落下につながり、けがなどの原因になることがあります。

アース確認

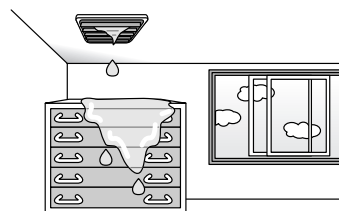
アースが取付けられているか確認する
故障や漏電のときに感電の原因になることがあります。

指示に従う

お手入れの際は運転を停止し、ブレーカーを切る
感電やけがの原因になることがあります。

排水

排水（ドレン水）がもれていないか確認する
汚損の原因になることがあります。

据付禁止

可燃性ガスの漏れるおそれのある場所には冷暖房室外ユニットを据付けない
万一ガスが漏れて、冷暖房室外ユニットの周囲にたまると、爆発の原因になることがあります。

運転禁止

窓や戸の開けっぱなしなど高湿（80%以上）で運転しない
吹出口に露がつき、滴下して家財などをぬらし、汚損の原因になることがあります。

安全のために必ず守ること　つづき

⚠注意　誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

使用禁止

開放型暖房機（開放型石油ストーブ・ガスストーブなど）は使用できない

汚れた空気を室内に放出する原因になることがあります。

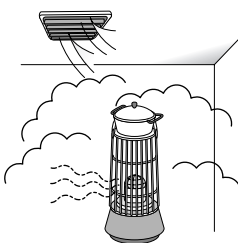
放置禁止

直接風のあたる所に動植物を置かない

動植物に悪影響をおよぼす原因になることがあります。

禁止

消臭剤、芳香剤などを吹き付けない

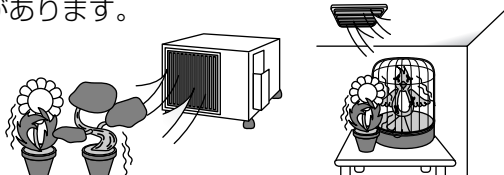
製品内部の部品が腐食し、故障の原因になることがあります。

禁止

冷暖房室外ユニットの吸込口やアルミフィンにさわらない

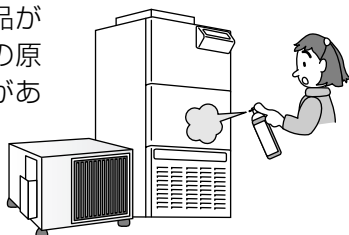
けがの原因になることがあります。

指示に従う

長時間使用しないときは、ブレーカーを切る

絶縁劣化による感電・漏電火災の原因になることがあります。

指示に従う

お手入れの際は手袋を着用する

着用しないとけがの原因になることがあります。

使用前のご注意

超音波式の加湿器を使用する場合に、蒸発水分中のカルキが粉状態になり付着する場合があります。

各部のなまえ

※図は標準的な設置例です。
※本図はロスナイ換気ユニットを左側に据付けた例を示します。

冷暖房室内ユニット用（単相200V）VAVユニット（天井・壁/床）用（AC100V）の2つがあります。
電源を入れる場合は、はじめにVAVユニット用（AC100V）、次に冷暖房室内ユニット用（単相200V）の順に入れてください。

各部のなまえ　つづき

2つのコントローラー（運転状態での表示は右ページ「機能一覧」をご覧ください）

センターコントローラー

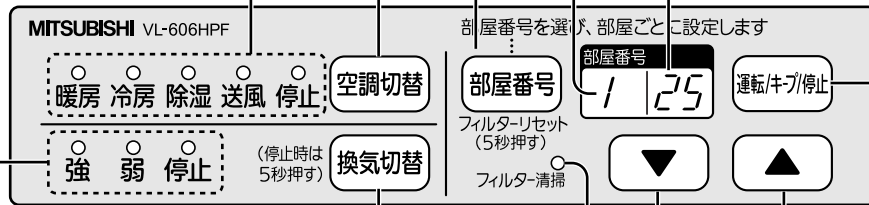
空調モード切替ボタン
空調モード（暖房→冷房→除湿→送風→空調停止）を切替えます。 P.10

換気モード表示ランプ
空調モード表示ランプ

部屋番号切替ボタン
操作する部屋を切替えます。 P.11,14
（フィルター清掃ランプのリセットについては P.17）

部屋番号表示：左2桁

設定温度／湿度表示： 右2桁
※「－ －」の場合、その部屋は「停止」です。
※「00」の場合、その部屋は「キープ」です。

MITSUBISHI VL-606HPF
部屋番号を選び、部屋ごとに設定します
暖房 冷房 除湿 送風 停止 空調切替
強 弱 停止 （停止時は5秒押す） 換気切替
部屋番号 フィルターリセット（5秒押す） フィルター清掃
部屋番号 1 25
運転/キープ/停止

換気モード切替ボタン
換気モード（強←→弱）を切替えます。 P.10
（換気停止にする場合は5秒以上長押し）

フィルター清掃ランプ
点灯したらフィルターを掃除します。 P.15

運転／キープ／停止ボタン
部屋番号表示の部屋の運転を切替えます。
- 冷房・暖房：通常運転→キープ運転→停止 P.11
- 送風：運転→停止 P.14

設定用ボタン
- 部屋番号表示の部屋の温度を設定します。 P.11
- すべての部屋の湿度を「強」か「弱」に設定します。 P.14

ルームコントローラー

空調モードを表示
空調モード（冷房・暖房・ドライ※・送風）を表示します。
※ルームコントローラーでは、除湿はドライと表示されます。

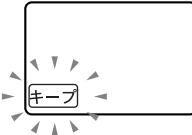
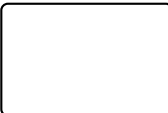
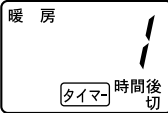
キープ表示
キープ運転中表示されます。

タイマー表示
タイマー運転時に表示されます。

MITSUBISHI
暖房 冷房 ドライ 送風 88 時間後 入 切
キープ タイマー
温度/時間
運転/キープ
タイマー
停止
P-513AR

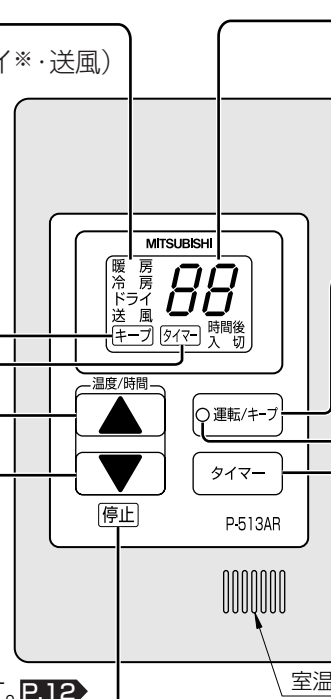
設定温度／タイマー時間表示
- その部屋の設定温度を表示します。（暖房・冷房時のみ）
- 設定したタイマーの残り時間を表示します。（タイマー運転時のみ）

運転／キープボタン
通常運転とキープ運転を切替えます。 P.12

運転ランプ
通常運転中に点灯します。
（キープ運転中は消灯します）

タイマー切替ボタン
入タイマーと切タイマーを切替えます。 P.13
（入タイマー→切タイマー→タイマーなしの順に変わります）

室温検知部

温度／時間設定ボタン
- その部屋の温度を設定します。 P.12（冷房・暖房時のみ）
- その部屋のタイマーの時間を設定します。（タイマー運転時のみ） P.13

停止ボタン
その部屋の空調・換気運転を停止します。 P.12

機能一覧

<table>
<tr><th colspan="2">運転状態</th><th>センターコントローラー</th><th>ルームコントローラー</th><th>主な機能</th><th>参照</th></tr>
<tr><td rowspan="4">通常運転</td><td>暖房
(キープ運転：可
タイマー運転：可)</td><td>暖房 点灯
部屋番号 1 20</td><td>暖房 20</td><td>お部屋の温度を13～31℃の間で設定することができます。</td><td>P.11
P.12</td></tr>
<tr><td>冷房
(キープ運転：可
タイマー運転：可)</td><td>冷房 点灯
部屋番号 1 28</td><td>冷房 28</td><td>お部屋の温度を16～31℃の間で設定することができます。</td><td>P.11
P.12</td></tr>
<tr><td>除湿
（ドライ）</td><td>除湿 点灯
部屋番号 Hi</td><td>ドライ</td><td>お部屋の湿度を Hi（強）または Lo（弱）に設定することができます。
強：湿度は50%を目安に運転します。
弱：湿度は60%を目安に運転します。</td><td>P.14</td></tr>
<tr><td>送風</td><td>送風 点灯
部屋番号 1 on</td><td>送風</td><td>お部屋に送風を行うことができます。</td><td>P.14</td></tr>
<tr><td colspan="2">キープ運転
(暖房･冷房のみ)</td><td>部屋番号 1 00</td><td>キープ</td><td>「通常運転」にて設定したお部屋の温度を自動的に暖房時は5℃下げて、冷房時は3℃上げて省エネ運転します。（画面上の設定温度は変化しません）
※除湿・送風時は設定できません。</td><td>P.11
P.12</td></tr>
<tr><td colspan="2">停止</td><td>停止 点灯
部屋番号 1 - -</td><td></td><td>それぞれのお部屋の空調運転（暖房・冷房・除湿・送風）を停止します。
（換気運転は停止しません）</td><td>P.10</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">タイマー運転
(暖房･冷房のみ)</td><td rowspan="2">――――
（設定できません）</td><td>暖房 1
タイマー 時間後 切</td><td>切タイマー運転：何時間後に通常運転を止め、キープ運転になるかを設定。
※除湿・送風時は設定できません。</td><td rowspan="2">P.13</td></tr>
<tr><td>8
キープ タイマー 時間後 入</td><td>入タイマー運転：何時間後にキープ運転をやめ、通常運転を始めるかを設定。
※除湿・送風時は設定できません。</td></tr>
</table>

換気モードを選択する（センターコントローラーのみで操作する）

換気切替 を押して換気モードを選択する

1回押すごとに「強」と「弱」が切替わります。

ご注意

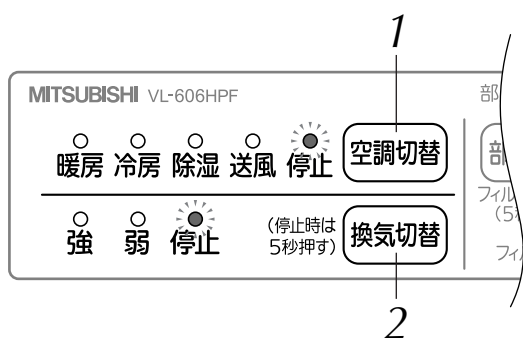
・本システムの換気は、新鮮な空気を保つためのもので、一時的に発生する大量の汚れた空気をすみやかに排出する換気ではありません。必要に応じて、別の換気扇を設置してください。

●高気密・高断熱住宅では、換気は停止しないでください。
結露や空気の汚れの原因となります。通常は「強」で使用してください。

空調モードを選択する（センターコントローラーのみで操作する）

空調切替 を押して空調モードを選択する

1回押すごとに空調モードが切替わります。

システムを停止する（センターコントローラーのみで操作する）

1 空調切替 を押して停止（空調停止）を選ぶ

2 換気切替 を5秒以上長押しして停止（換気停止）を選ぶ

再度換気で運転したい場合は 換気切替 を押すと「強」に切替わります。

ご注意

●高気密・高断熱住宅では、換気は停止しないでください。
結露や空気の汚れの原因となります。通常は「強」で使用してください。

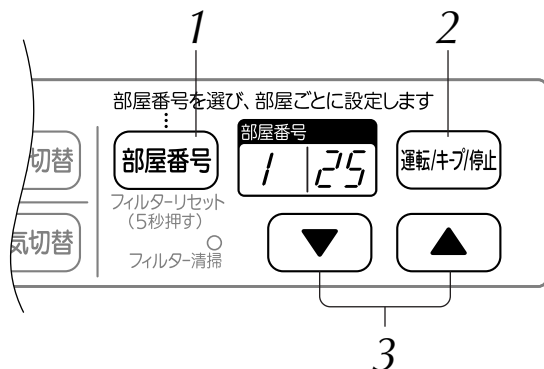
各部屋の冷房・暖房の温度を設定する

空調モードを暖房または冷房に切替えて P.10 温度を部屋ごとに設定します。

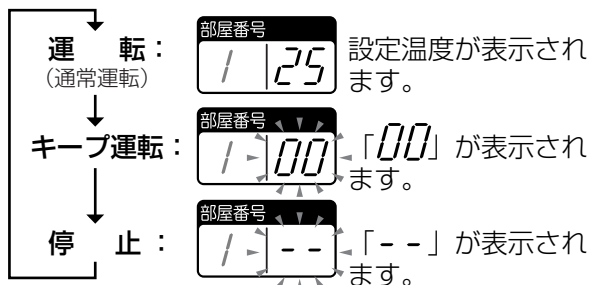
センターコントローラーで操作する

センターコントローラーで各部屋の通常運転／キープ運転／停止を設定します。

1 部屋番号 **を押して部屋を選ぶ**

部屋番号 1 25

1回押すごとに部屋番号が切替わります。

2 運転/キープ/停止 **を押して**
通常運転／キープ運転／停止を選択する

1回押すごとに運転が切替わります。

3 ▼ または ▲ **を押して室温を調節する**

▲ ボタンを押す…温度が1℃上がります。

▼ ボタンを押す…温度が1℃下がります。

メモ

- 外気条件、お部屋の状態により、設定温度まで到達しない場合があります。
- 停止を選んだ部屋は吹出す風が少なくなるため、換気量も少なくなります。家の中全体に新鮮な空気を取り入れるために、停止せずに「キープ運転」にしてください。

お知らせ

●キープ運転とは

換気量はそのままにして、空調のみをひかえめにする省エネ運転のことです。
通常運転にて設定した室温を自動的に暖房で5℃下げて、冷房で3℃上げて運転します。
お出かけ時、就寝時に便利です。（除湿運転、送風運転にはキープ運転はありません）

知っ得情報

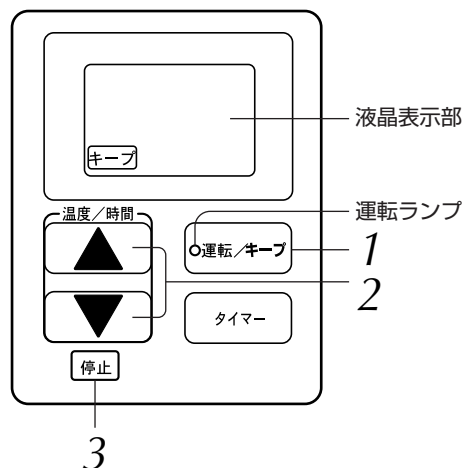
●温度のおすすめ範囲

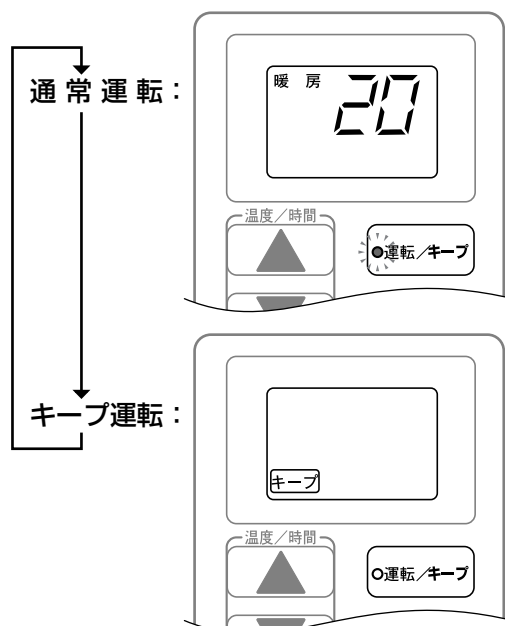
暖房	18℃～20℃	冷房	28℃～30℃

暖房13℃～31℃、冷房16℃～31℃の範囲まで設定可能。
（キープ運転のときもこの範囲で運転します）

各部屋の冷房・暖房の温度を設定する　つづき

ルームコントローラーで操作する

各部屋のルームコントローラーで、その部屋の通常運転／キープ運転／停止を設定します。

1 〔運転／キープ〕を押して
通常運転／キープ運転を選択する

1回押すごとに運転が切替わります。

2 〔▼〕または〔▲〕**を押して室温を調節する**

〔▲〕ボタンを押す…温度が1℃上がります。

〔▼〕ボタンを押す…温度が1℃下がります。

3 〔停止〕**を押して、運転を停止する**

液晶画面の表示が消えます。

メモ

- 外気条件、お部屋の状態により、設定温度まで到達しない場合があります。
- 停止を選んだ部屋は吹出す風が少なくなるため換気量も少なくなります。家の中全体に新鮮な空気を取り入れるために停止せずにキープ運転にしてください。

お知らせ

●キープ運転とは

換気量はそのままにして、空調のみをひかえめにする省エネ運転のことです。
通常運転にて設定した室温を自動的に暖房で5℃下げて、冷房で3℃上げて運転します。
お出かけ時、就寝時に便利です。（除湿運転、送風運転にはキープ運転はありません）

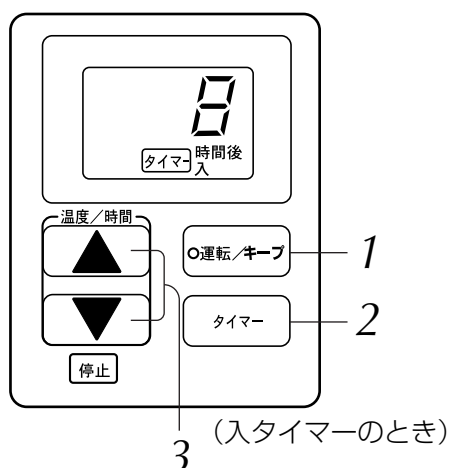
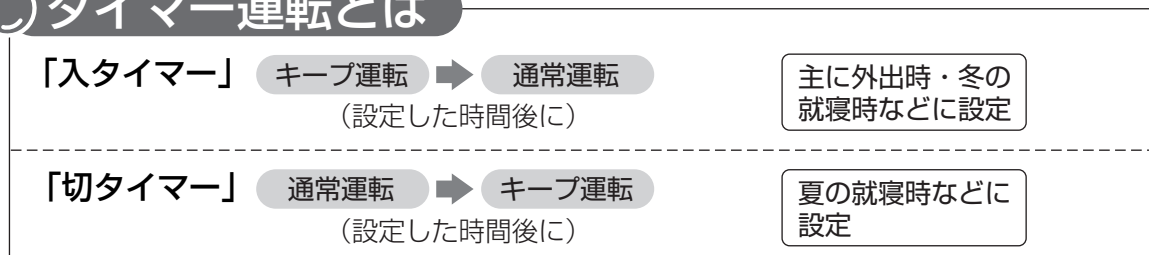
知っ得情報

●温度のおすすめ範囲

暖房	18℃～20℃	冷房	28℃～30℃

暖房13℃～31℃、冷房16℃～31℃の範囲まで設定可能。
（キープ運転のときもこの範囲で運転します）

タイマー運転する（ルームコントローラーのみで操作する）

各部屋で入タイマーか、切タイマー運転ができます。
（入タイマーと切タイマーを同時に使うことはできません）

1 運転／キープ を押して通常運転を選ぶ

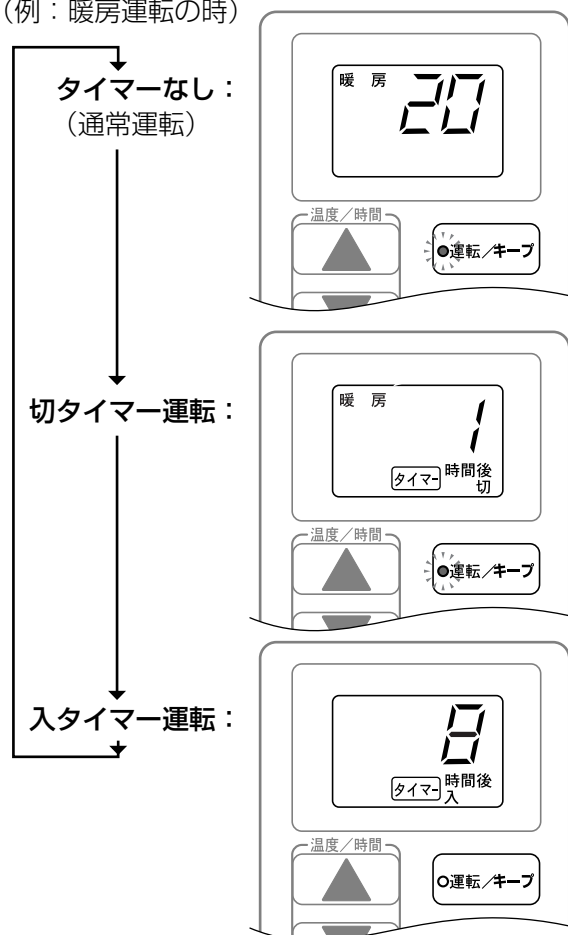
2 タイマー を押してタイマー運転を選択する

1回押すごとにタイマー運転の設定が切替わります。
（例：暖房運転の時）

3 ▼ または ▲ を押して時間を設定する

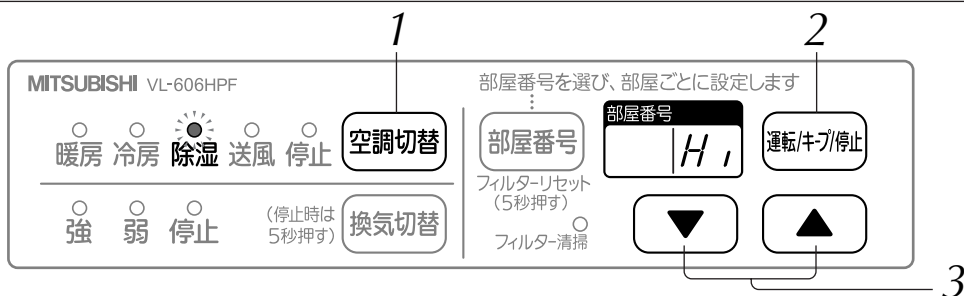
（1～24時間設定できます）

切タイマー運転	何時間後に通常運転をやめ、キープ運転になるかを設定。（初期設定：1時間後）
入タイマー運転	何時間後にキープ運転をやめ、通常運転を始めるかを設定。（初期設定：8時間後）

4 設定直後からタイマー運転がはじまります

お知らせ

- タイマーで運転中の部屋を、センターコントローラーでいったん停止し、再度センターコントローラーから運転すると、タイマー運転は解除され、通常運転になります。

除湿で運転する（センターコントローラーのみで操作する）

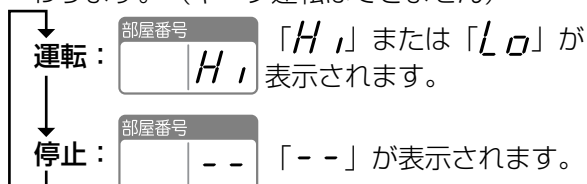
空調モードを除湿に切替えて P.10 除湿運転を強または弱に選択することができます。
除湿運転はすべての部屋に共通です。（部屋ごとに設定できません）
<u>ルームコントローラーで1部屋でも停止操作をするとすべての部屋の除湿運転が停止します</u>ので止めないでください。

1 空調切替 を押して除湿を選ぶ

1回押すごとに空調モードが切替わります。P.10
（暖房→冷房→除湿→送風→空調停止）

2 運転/キープ/停止 を押して運転／停止を選択する

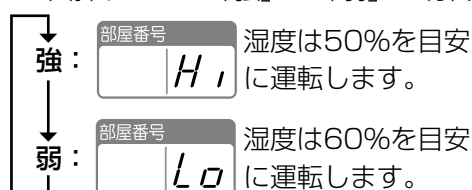
1回押すごとに「運転」と「停止」が切替わります。（キープ運転はできません）

「Hi」または「Lo」が表示されます。

「--」が表示されます。

3 ▼ または ▲ を押して強／弱を選択する

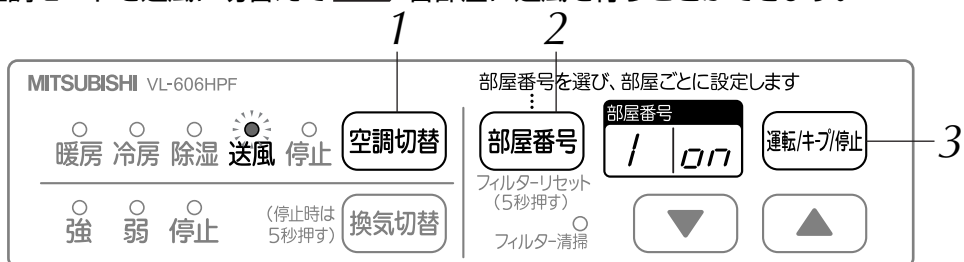
1回押すごとに「強」と「弱」が切替わります。

強：湿度は50%を目安に運転します。

弱：湿度は60%を目安に運転します。

お知らせ

- このシステムでは、できるだけお部屋の温度を変えない除湿方式（再熱除湿方式）を使用していますが、除湿の際の温度調節機能はありませんので、室温が変化する場合があります。

送風で運転する

空調モードを送風に切替えて P.10 各部屋に送風を行うことができます。

1 空調切替 を押して送風を選ぶ

1回押すごとに空調モードが切替わります。P.10
（暖房→冷房→除湿→送風→空調停止）

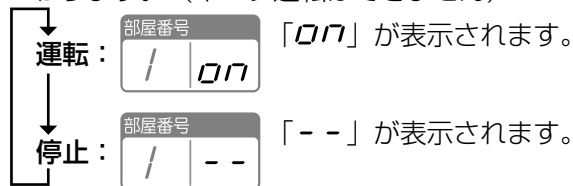
2 部屋番号 を押して部屋を選ぶ

1回押すごとに部屋番号が切替わります。

3 運転/キープ/停止 を押して運転／停止を選択する

1回押すごとに「運転」と「停止」が切替わります。（キープ運転はできません）

「on」が表示されます。

「--」が表示されます。

ルームコントローラーで操作する場合

- センターコントローラーで「*1*」の操作を行い、各部屋のルームコントローラーで ○運転／キープ または 停止 を押してください。

日常の点検・お手入れ

換気・冷暖房システムを効率よくお使いいただくために、各部のお手入れを行ってください。

⚠注意

- **お手入れの際は運転を停止し、ブレーカーを切る**（感電やけがの原因になります）
- **お手入れの際は手袋を着用する**（着用しないとけがの原因になります）
- **お手入れの際は製品が冷えた状態で行う**（やけどの原因になります）

ご注意

- お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでください。
  シンナー、アルコール、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学雑巾の薬剤、クレンザーなどけんま剤入りの洗剤（塗装がはがれたり、変質する原因になります）

■屋内設置機器（冷暖房室内ユニット、ルームコントローラー、吹出口のグリルなど）の外装のお手入れ

- やわらかい布でから拭きします。

目安：汚れたら適宜掃除してください。

■冷暖房室外ユニットのお手入れ

- 外観などの汚れやホコリは中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り、洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取ってください。
- 吹出口や吸込口がふさがると能力低下や故障の原因になります。通気が確保できるように障害物を除いてください。

目安：汚れたら適宜掃除してください。

■屋外フードのお手入れ

- 開口部にゴミ・ホコリなどが詰まっている場合は、ギャラリ（または防虫網）をはずしてホウキではらうなどして掃除してください。汚れのひどい場合は中性洗剤を溶かしたぬるま湯（40℃以下）に浸してからきれいな水で洗い、よく乾かしてください。
- 塩害地区、重塩害地区の設置環境では、付着した塩分などを除去するため水洗いをしてください。塩分や黄砂などの汚れをそのままにしておくと、サビの発生の原因になります。

目安：汚れたら適宜掃除してください。

高い所に設置されている場合はお買上げの販売店または三菱電機 ご相談窓口・修理窓口にお問合せください。P.22

■フィルターのお手入れ

- センターコントローラーにあるフィルター清掃ランプが点灯したら、フィルター類を掃除してください。
- 掃除が終わったらフィルター清掃ランプのリセット操作をしてください。

フィルターの種類とお手入れ・交換の目安

品　名		形　名	掃除の目安	交換の目安
冷暖房室内ユニット	空気清浄フィルター	P-908F	2週間に1度以上	2年間
	脱臭フィルター（別売）	P-908DF	掃除できません	2年間
	VOCフィルター（別売）	P-908VF2	掃除できません	2年間
ロスナイ換気ユニット	空気清浄フィルター	P-151F	2週間に1度以上	2年間
	高性能除じんフィルター（別売）	P-151KF	掃除できません	6か月
	NOxフィルター（別売）	P-151NX	6か月に1度以上	5年間

※脱臭フィルターは、臭気の発生状況により大幅に交換時期が変わる可能性があります。
※高性能除じんフィルターは外気の環境条件により大幅に交換時期が変わる可能性があります。
※交換用フィルターについては、お買上げの販売店またはお近くの三菱電機　ご相談窓口・修理窓口にお問合せください。P.22

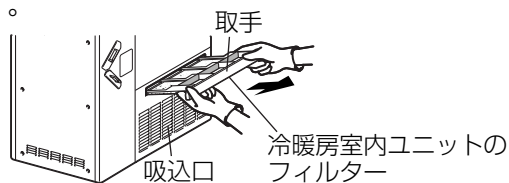
取りはずしのしかた

1 システムを停止する

センターコントローラーで空調・換気モードを「空調停止」「換気停止」にします。P.10

2 フィルターを取りはずす

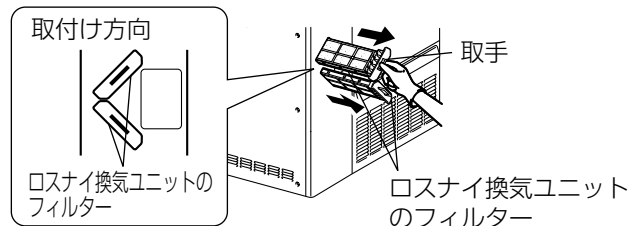
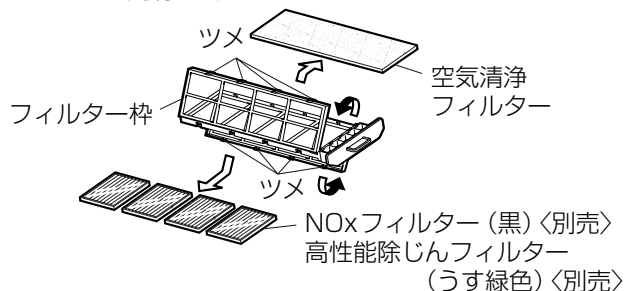
冷暖房室内ユニットのフィルター

フィルターの取手をつかみ、ななめ上側に引き出します。

脱臭フィルター・VOC フィルター〈全て別売〉がある場合は、空気清浄フィルターから取りはずします。

ご注意

・脱臭フィルター・VOCフィルターは清掃しないでください。

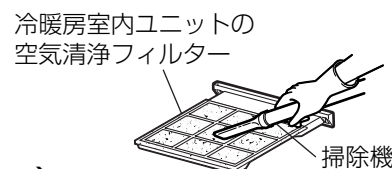
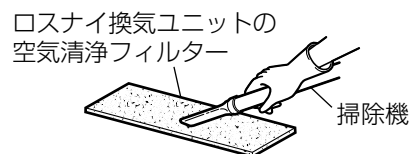
ロスナイ換気ユニットのフィルター

フィルターの取手をつかみ、手前へ引き出します。

・フィルターの枠の爪（4 カ所）をはずして、フィルターを取りはずします。
・NOx フィルター（黒）〈別売〉、または高性能除じんフィルター（うす緑色）〈別売〉を使用している場合も同様に取りはずします。

掃除のしかた

●**空気清浄フィルター（2 週間に 1 度以上清掃してください）**

取りはずした空気清浄フィルターのホコリを掃除機で吸取ります。

ご注意

・水洗いすることもできますが、以下のことに注意してください。
　・水洗いすると、縮むことがあります。縮んだ場合は交換してください。
　・熱湯で洗わないでください。
　・水洗いしたあと、日陰でよく乾かしてください。
　・直射日光や直接火にあてたり、ドライヤーで乾かさないでください。
　・タオルなどの上に置き水気を取ってください。

● **NOx フィルター（黒）（別売）（6ヶ月に 1 度以上清掃してください）**

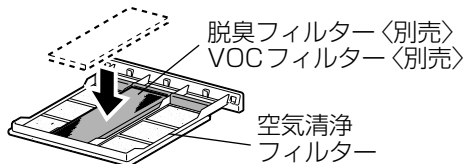
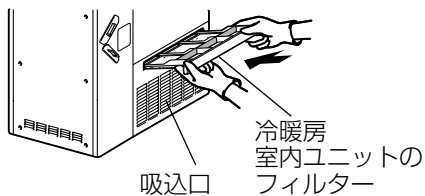
・バケツなどに水を入れ、重曹（ベーキングパウダーでも可）を 1 ℓ あたり 14g（大さじ 1 杯）入れます。
・NOx フィルター（黒）を約 60 分間つけ置きします。
・水道水ですすぎ洗いをします。
・タオルなどの上に置き水気を取ります。

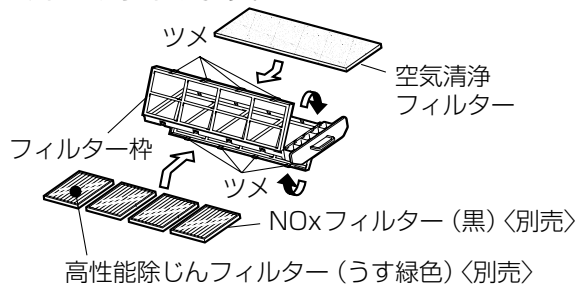
●**脱臭フィルター、VOC フィルター、高性能除じんフィルター（うす緑色）〈全て別売〉**

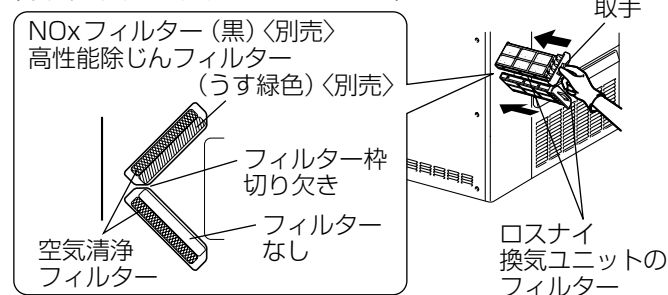
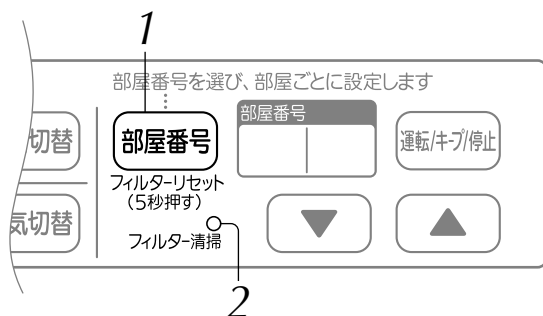
掃除はできません。交換してください。

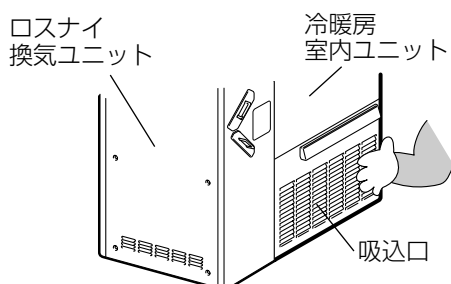
取付けのしかた

フィルターを取付ける

冷暖房室内ユニットのフィルター

- 脱臭フィルター・VOCフィルター〈全て別売〉を使用する場合は、空気清浄フィルターの溝に合わせてうきがないように取付けます。
- 冷暖房室内ユニットにフィルターを差込みます。
  （確実に奥まで差込んでください）

ロスナイ換気ユニットのフィルター

- フィルター枠のツメ（4ヶ所）が「カチッ」というまでしっかりしめます。

※高性能除じんフィルターは「うす緑色面」が空気清浄フィルター側に向くように取付けてください。

- ロスナイ換気ユニットにフィルターを差込みます。
  （確実に奥まで差込んでください）

フィルター清掃ランプのリセット

1. 部屋番号 を5秒以上長押しする
2. フィルター清掃ランプが消灯したことを確認する

フィルター清掃後の確認

- 換気モードで「強」を選択して、空調モードで「送風」を選択してください。P.10
- すべての部屋を運転してください。P.14
- 吸込口に手をあてて風の流れを確認してください。

風の流れがなかった場合は、お買上げの販売店または三菱電機 ご相談窓口・修理窓口にご相談ください。P.22

すべての清掃・確認作業が終わりましたら、システムを元どおりの設定にして運転を開始してください。

故障かな？と思ったら

以下のことをお調べになって、それでも不具合があるときは使用を中止し、お買上げの販売店または三菱電機 ご相談窓口・修理窓口にご相談ください。P.22

次の場合は、お客さまでお調べください。

だいじょうぶかな？	お答えします
再運転しても、すぐに動かない。	■冷暖房室外ユニットの保護のため、止まっています。約3分で運転をしますのでそのままお待ちください。
動かない。	■専用ブレーカーが切れていませんか？専用ブレーカーは冷暖房室内ユニット用（単相200V用）とVAVユニット用（AC100V用）の2つがあります） ■温度の設定は正しいですか？ P.11,12
換気ができていない。	■換気モードが強か弱になっていますか？ P.10 ■フィルターが汚れていませんか？ P.15 ■屋外フードが汚れていませんか？ P.15
よく冷えない、暖まらない。	■冷暖房室内ユニット、ロスナイ換気ユニットのフィルターが汚れていませんか？ ■冷暖房室内ユニット、冷暖房室外ユニットの吹出口・吸込口をふさいでいませんか？
暖房運転を再開しても、すぐ風が吹出さない。	■十分に暖かな風をお届けするため準備中です。約10分で運転を再開しますのでそのままお待ちください。
暖房運転中、5分ほど運転が止まる。	■冷暖房室外ユニットについた霜をとかしています。約5分で運転を終了しますのでそのままお待ちください。（外気温度が低く、湿度が高いときに霜がつきます）
“ピシッ”という音がする。	■温度変化でグリルなどが膨張・収縮してこすれる音です。異常ではありません。
部屋がにおう。	■家の中の空気を循環させているため、他の部屋で発生したにおいが別の部屋に流されることがあります。P.2 ・台所での調理中は必ず台所専用の換気扇を回してください。 ・冷暖房室内ユニットの吸込口のそばでたばこを吸わないでください。
水の流れるような音がする。 ときどき“ブシュ”という音がする。	■冷暖房室内ユニットの中で冷媒（冷暖房用の液体）の流れが切替わるときの音です。異常ではありません。
冷暖房室外ユニットから水または水蒸気が出る。	■冷房時に、冷えた配管についた水が落ちるためです。 ■暖房時に、霜取り運転などでとけた水や水蒸気が出るためです。
停止中の部屋の吹出口から風が出る。 空調が設定温度に達したのに、吹出口から風が出る。	■換気モードが強か弱で運転している場合は、常時換気のため空調の状態にかかわらず換気は停止しません。

だいじょうぶかな？	お答えします
換気モードが強か弱なのに、運転中の部屋の吹出口から風が出ないことがある。	■霜取りなどで、お部屋への送風量が少なくなることがあります。少し待てば風が出ます。
フィルター清掃ランプが点灯した。	■冷暖房室内ユニット、ロスナイ換気ユニットのフィルターが汚れています。 フィルターを掃除してください。 P.15
雷が鳴り出した。	■システムを停止し、ブレーカーを「切」にしてください。電気部品が損傷することがあります。
停電した。	■電気が復旧したら、再度、運転操作を行ってください。
センターコントローラーやルームコントローラーにH0が表示されたまま動かない。	■冷暖房室内ユニットがシステム立上げ時に、異常がないか確認を行っています。 しばらくお待ちください。
冷暖房室外ユニットが１台止まっている時がある。	■暖房起動時２台の冷暖房室外ユニットは順次起動（約５分）します。
除湿運転したとき全室運転になる。	■除湿運転中は全室運転となります。個別の停止はできません。
冷暖房室外ユニット熱交換器右端のアルミフィンが変色して焦げたようになっている。	■冷暖房室外ユニット熱交換器製造時点で変色したものです（溶接の熱でアルミフィン表面の樹脂コーティングが変色します）。ユニットの運転によるものではありません。また、熱交換器の性能にも影響はありません。

■異常時の処置方法

表　示	原　因	処　置
センターコントローラーやルームコントローラーのランプが点灯しない。または、表示がでない。	電源が入っていない	はじめにVAVユニットの専用ブレーカー（AC100V）、次に冷暖房室内ユニット用の専用ブレーカー（単相200V）の順に電源を入れてください。 再度電源が切れる場合は、お買上げの販売店または三菱電機　ご相談窓口・修理窓口にご相談ください。P.22
	ルームコントローラーの接続コードがはずれている。	お買上げの販売店または三菱電機 ご相談窓口・修理窓口にご相談ください。P.22
センターコントローラーに 1C ↔ 2500（エラーコード） が表示されている。	ドレン水が正常に排水されていない。	システムを停止し、お買上げの販売店または三菱電機　ご相談窓口・修理窓口にご相談ください。P.22 （専門家による排水管清掃などの作業が必要です）
専用ブレーカーがたびたび「切」になる。 センターコントローラーに上記以外のエラーコードが表示される。	システムの異常が発生している。	システムを停止し、専用ブレーカーを「切」にして、お買上げの販売店または三菱電機　ご相談窓口・修理窓口にご相談ください。P.22

長期間ご使用にならないとき

長期間使用しないとき

1 3〜4時間、送風運転して冷暖房室内ユニット内部を乾燥させる。

2 専用ブレーカーを「切」にする。
ブレーカーは、冷暖房室内ユニット用(単相200V)とVAVユニット用(AC100V)の2つがあります。

3 各部をお手入れする。
フィルターは清掃して、元どおり取付けてください。P.15

再度使い始めるとき

1 フィルターを掃除し、冷暖房室内ユニット、ロスナイ換気ユニットに取付ける
フィルターがないまま運転すると、故障の原因になります。

2 グリル・冷暖房室内／室外ユニットとも吹出口や吸込口をふさいでいないか確認する。

3 専用ブレーカーを「入」にする。
はじめにVAVユニット用(AC100V)、次に冷暖房室内ユニット用(単相200V)の順に入れてください。

■長期旅行時
空調モードを停止し、換気モードで「強」を選び、換気のみで運転してください。P.10

設置・移設について

⚠警告
●お客さま自身で据付け・修理・移設はしない
不備があると、火災、感電・ユニットの落下・転倒によるけが・水漏れの原因になります。

■設置場所について
専門業者にお任せください。

■移設について
増改築・引っ越しのため取りはずしたり、再据付けする場合は、専門の技術者や工事が必要になります。

詳しくはお買上げの販売店または三菱電機 ご相談窓口・修理窓口にご相談ください。P.22

保守契約のお願い

「換気・冷暖房システム」を末長く快適にご使用いただくためには、専門家による定期的な保守点検が必要です。故障がおきてからの修理では費用と時間がかかり、お客さまにご不便をおかけすることになります。
保守契約をお申し込みいただくようお願い申し上げます。
定期点検・交換部品の費用はお客さまのご負担となります。

●保守契約のお申し込み先
お買上げの販売店または三菱電機 ご相談窓口・修理窓口にご相談ください。P.22

●定期点検について
からだの変化や健康の状態を確認する「健康診断」と同じです。どんな状態かチェックすることで、目に見えにくい所のお手入れの時期を見極め、早めの対処を施すことができます。からだの健康を維持することが結果的に経済的であるように、設備も定期的に点検しておくことがお得となります。病気になりにくい身体を維持するために、定期的な点検をお勧めします。なお、点検は長寿命を保証するものではありません。

長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

本体への表示内容

- 経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために電気用品安全法で義務付けられた以下の内容を本体に表示しています。

（「経年劣化」とは、長期にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます）

【設計上の標準使用期間】冷暖房室内ユニット10年、ロスナイ換気ユニット15年
設計上の標準使用期間を超えて使用されますと、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

設計上の標準使用期間とは

- 運転時間や温湿度など、標準的な使用条件に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。
- 設計上の標準使用期間は、製造年を始期としてJIS C 9921-2, JIS C 9921-3に本製品を反映した条件に基づいて算出したもので、無償保証期間とは異なります。また、偶発的な故障を保証するものでもありません。

■標準使用条件…JIS C 9921-3による

環境条件	電源電圧		定格表示電圧による
	周波数		定格表示周波数による
	冷房	室内温度	27℃（乾球温度）
		室内湿度	47%（湿球温度19℃）
		室外温度	35℃（乾球温度）
		室外湿度	40%（湿球温度24℃）
	暖房	室内温度	20℃（乾球温度）
		室内湿度	59%（湿球温度15℃）
		室外温度	7℃（乾球温度）
		室外湿度	87%（湿球温度6℃）
	設置条件		機器の据付説明書による
負荷条件	住宅		木造平屋、南向き和室、居間
	部屋の広さ		機器能力に見合った広さの部屋（畳数）
想定時間	1年当たりの使用日数		東京モデル 冷房6月2日から9月21日までの112日間 暖房10月28日から4月14日までの169日間
	1日当たりの使用時間		冷房　9時間／日 暖房　7時間／日
	1年間の使用時間		冷房：1,008時間／年 暖房：1,183時間／年

■標準使用条件…JIS C 9921-2による

環境条件	電　圧	定格表示電圧による	
	周 波 数	定格表示周波数による	
	温　度	20℃	JIS C 9603から引用
	湿　度	65%	
	設置条件	標準設置	機器の据付説明書による
負荷条件		定格負荷	機器の据付説明書による
想定時間	1年間の使用時間	24時間換気時間 8,760時間／年	

保証とアフターサービス

■保証書（別添付）

- 保証書は、必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りください。内容をよくお読みのあと、大切に保存してください。

保証期間	
（電装部品、冷媒回路、冷暖房室内ユニットファンモータ）	：お買上げ日から5年間です
上記以外の機能部品	：お買上げ日から1年間です

※保証部位の詳細については「**■保証期間と保証対象**」（23ページ）をご覧ください。

■補修用性能部品の保有期間

- 当社は、この冷暖房システムの補修用性能部品を製造打切り後15年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■ご不明な点や修理に関するご相談は

- お買上げの販売店か下記の「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」にご相談ください。

■修理を依頼されるときは

● **「故障かな?と思ったら」**（18ページ)にしたがってお調べください。

- なお、不具合があるときは、システムを停止し、ブレーカーを切ってから、お買上げの販売店にご連絡ください。

●**保証期間中は**
修理に際しましては、保証書をご提示ください。
保証書の規定にしたがって、販売店が修理させていただきます。

●**保証期間が過ぎているときは**
修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。
点検・診断のみでも有料となることがあります。

●**修理料金は**
技術料+部品代(+出張料)などで構成されています。

●**ご連絡いただきたい内容**

1. 品　　名　三菱 換気・冷暖房システム
2. 形　　名　VL-606HPF
3. お買上げ日　　年　　月　　日
4. 故障の状況　(できるだけ具体的に)
5. ご 住 所　(付近の目印なども)
6. お名前・電話番号・訪問希望日

ご相談窓口・修理窓口のご案内（家電品）

取扱い・修理のご相談は、まず
お買上げの販売店へ

●お買上げの販売店にご依頼できない場合（転居や贈答品など）は、**各窓口** へお問い合わせください。

■お問合せ窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

三菱電機株式会社は、お客様からご提供いただきました個人情報は、下記のとおり、お取り扱いします。

1.お問合わせ（ご依頼）いただいた修理・保守・工事および製品のお取り扱いに関連してお客様よりご提供いただいた個人情報は、本目的ならびに製品品質・サービス品質の改善、製品情報のお知らせに利用します。
2.上記利用目的のために、お問合わせ（ご依頼）内容の記録を残すことがあります。
3.あらかじめお客様からご了解をいただいている場合および下記の場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を提供・開示することはありません。
①上記利用目的のために、弊社グループ会社・協力会社などに業務委託する場合。
②法令等の定める規定に基づく場合。
4.個人情報に関するご相談は、お問合せをいただきました窓口にご連絡ください。

ご相談窓口　家電品の購入相談・取扱い方法

受付時間365日24時間

●三菱電機お客さま相談センター

いつもサンキュー　365日
フリーコール **0120-139-365**（無料）

携帯電話・PHS・IP電話の場合	
三菱電機お客さま相談センター 〒154-0001　東京都世田谷区池尻 3-10-3 FAX (03) 3413-4049（有料）	(03) 3414-9655（有料）

■ご相談対応　平　日　9：00～19：00
土・日・祝・弊社休日　9：00～17：00
上記以外の時間は受付のみ可能です。

修理窓口　家電品の修理の問合せ・修理の依頼

受付時間365日24時間

●三菱電機修理受付センター

フリーダイヤル **0120-56-8634**（無料）

インターネット **www.melsc.co.jp**

携帯電話サイト
空メールの送り先：fc8634@melsc.jp
またはバーコードからアクセス。
URLをメール返信します。

携帯電話・PHS・IP電話の場合		
北海道・東北 関東甲信越	東日本 修理受付センター FAX (03) 3424-1115（有料）	(03) 3424-1111（有料）
東海・北陸・関西 中国・四国・九州	西日本 修理受付センター FAX (06) 6454-3900（有料）	(06) 6454-3901（有料）

●所在地、電話番号などについては変更になることがありますので、あらかじめご了承願います。
●**電話番号をお確かめのうえ、お間違えのないようにおかけください。**

K11A

■保証期間と保証対象

- 対象機器について、機能部品の故障による運転停止が発生した場合、下記保証期間は無償にて修理することを保証します。

保証部位			保証期間
電装部品	冷暖房室内ユニット	制御・操作基板	５年
		湿度センサ、吹出温度センサ、管温センサ、ドレンセンサ	
	冷暖房室外ユニット	制御基板、管温センサ	
	ロスナイ換気ユニット	リレー	
	VAV ユニット	制御基板	
	ルームコントローラー	制御基板（室温センサ含む）	
冷媒回路	冷暖房室内ユニット 冷暖房室外ユニット	圧縮機	
		冷暖房室内ユニットの熱交換器	
		冷暖房室外ユニットの熱交換器	
		本体付属配管※室内外を結ぶ冷媒配管は除く	
モータ	冷暖房室内ユニットファン		
	冷暖房室外ユニットファン		１年
	ロスナイ換気ユニットファン		
	VAVユニットダンパー		
その他			

■機器に含まれる冷媒（フロンガス）について

この製品には最大でCO_2（温暖化ガス）8,200kgに相当するフロン類が封入されています。
地球温暖化防止のため、移設・修理・廃棄等にあたってはフロン類の回収が必要です。

この表示は、本製品に温暖化ガス（フロン類）が封入されていることをご認識いただくための表示です。製品の取りはずし時はフロン類の回収が必要です。廃棄時には販売店等に引き渡しをしていただければ確実にフロン類の適正処理がなされます。

仕　様

型名 / 仕様	冷暖房室内ユニット　VL-606HPF 冷暖房室外ユニット　VL-30ALS		
電源	単相 200V		
冷房能力（kW）	6.3（最大10.0）		
暖房能力（kW）	6.3（最大13.0）		
消費電力（kW）	冷房時1.69（最大3.50）	暖房時1.38（最大4.00）	換気時　0.027
運転電流（A）	冷房時　9.8（最大19.0）	暖房時　8.1（最大22.5）	換気時　0.23
運転音（dB）	冷房時 43　暖房時 43　（冷暖房室内ユニット）		
	冷房時 50　暖房時 52　（冷暖房室外ユニット）		
質量（kg）	49（冷暖房室内ユニット）　36（冷暖房室外ユニット）		
外形寸法（mm）	高さ1200×幅500×奥行500（冷暖房室内ユニット）		
	高さ550×幅800×奥行285（冷暖房室外ユニット）		

●測定時のシステム構成はVL-606HPF：1台、VL-30ALS：2台、P-513AR：1台です。
●運転音は冷暖房室内ユニットで標準機外静圧：100Pa時の値です。
●冷暖房室外ユニットの外形寸法・質量・運転音は1台の大きさです。
●システム停止時の待機消費電力は約10Wです。（システム停止時はロスナイ換気ユニットへの通電OFF）

型名 / 仕様	ロスナイ換気ユニット VL-151KF	
電源	単相 200V	
温度交換効率（%）	強 70/70	弱 75/75
風量（m^3/h）	強 150/150	弱 90/90
消費電力（W）	強 78/88	弱 46/48
運転電流（A）	強 0.40/0.44	弱 0.24/0.25
騒音（dB）	強 35/35	弱 29/29
質量（kg）	27	
外形寸法（mm）	高さ1200×幅210 ×奥行500	

●運転音は標準機外静圧：20Pa時の値です。

型名 / 仕様	VAVユニット P-362VAX-WH(-BE)（天井・壁用） P-362VAY-WH(-BR)（床用）	
電源	AC 100V	
最大消費電力（W）	2.2/2.1	
運転電流（A）	強 0.031/0.028	
質量（kg）	2.7（天井・壁用）	3.2（床用）
外形寸法（mm）	高さ166×幅257 ×奥行232（天井・壁用）	
	高さ207×幅322 ×奥行235（床用）	

型名 / 仕様	ルームコントローラー P-513AR（-AT）
通信距離（m）	総延長100
質量（g）	100
外形寸法（mm）	高さ120×幅70×奥行41

●この仕様値は、JIS規格（JIS C9612）に基づいた数値です。
●「/」で示されている数値は左が50Hz・右が60Hzの数値です。その他は50Hz・60Hz共通です。
●運転音は反響音の少ない無響室で測定した数値です。
　実際に据付けた状態で測定すると周囲の音や反響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。

愛情点検

☆長年ご使用の空調システムは点検を！

ご使用の際このようなことはありませんか。	●コゲくさい臭いがする。 ●運転音が異常に大きくなる。 ●ユニットから水が漏れる。 ●漏電遮断器、ブレーカーがひんぱんに落ちる。 ●その他の異常や故障がある。

故障や事故防止のため、スイッチを切り、ブレーカーを切って必ずお買上げの販売店に点検、修理をご相談ください。

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。（材質名は主材料にISO規定の略号を使用）

中津川製作所　〒508-8666　岐阜県中津川市駒場町1番3号

この説明書は、再生紙を使用しています。